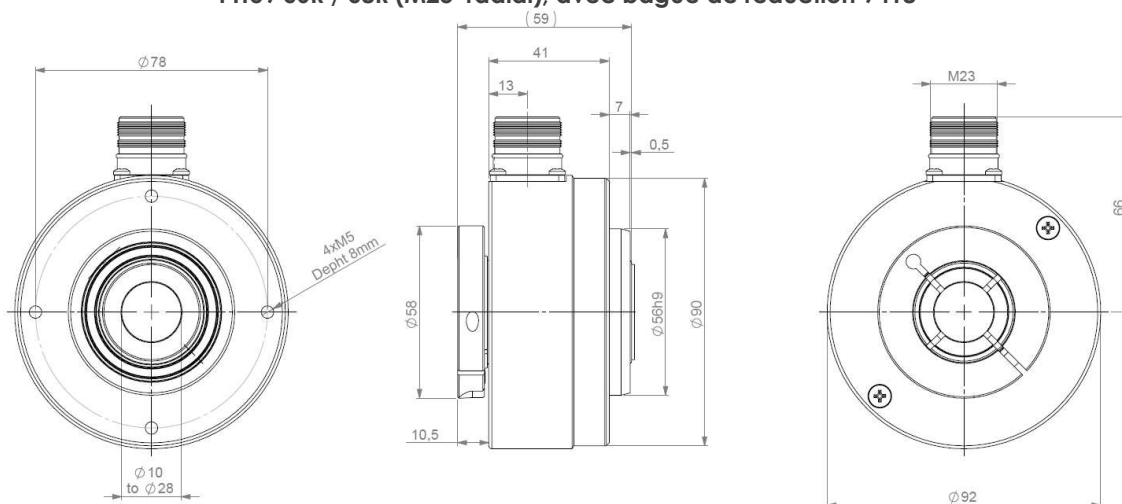


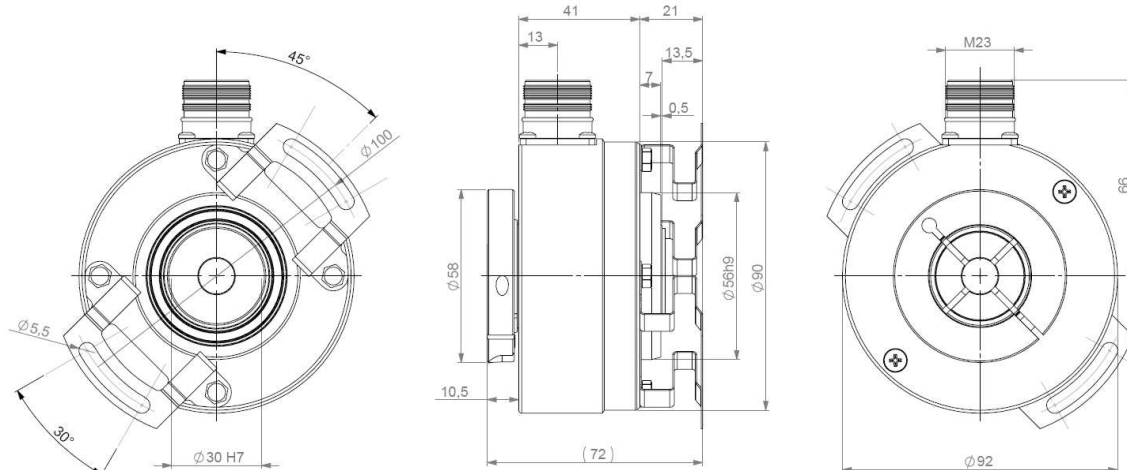
- Version axe traversant Ø 30mm, bagues de réduction d'axe disponibles.
- Robustesse et excellente tenue aux chocs et vibrations.
- Hautes performances en température -20 °C à 80 °C.
- Interface SSI isolée, horloge de 100 à 500 kHz.
- Circuits électroniques universels de 5 Vdc / 30 Vdc.
- Protection contre les courts circuits et les inversions de polarité.
- Hautes résolutions dans le tour disponibles 8192 (13 bits de résolution).
- Numérisation des tours jusqu'à 65 536 (16 bits).
- 2 entrées sens et RAZ.
- Disponibles avec voies incrémentales : 2048 points de 5 à 30Vdc.
- Option bouton poussoir pour une remise à zéro ou X du codeur.
- Disponible en version paramétrable, RS232, CANopen et Profibus.



PHU9 S6R / S8R (M23 radial), avec bague de réduction 9418



PHU9 S6R / S8R (M23 radial), avec bague de réduction 9418 et DAC9445/009*



* Accessoire à commander séparément

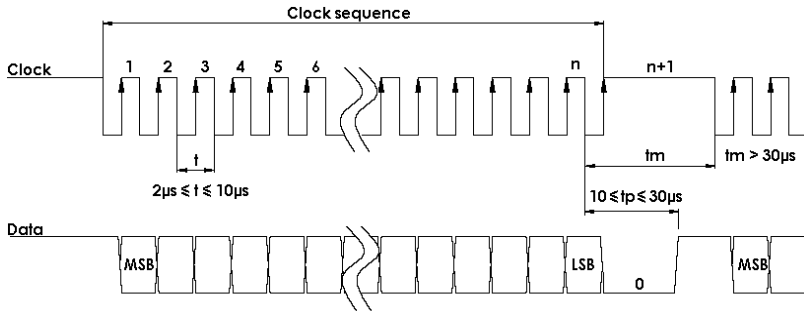
Matériau	Capot : acier	Tenue chocs (EN60068-2-27)	≤ 500 m.s ⁻² (durant 6 ms)
	Embase : aluminium	Vibrations (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s ⁻² (10 ... 2 000 Hz)
	Axe : inox	CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Roulements	Série : 6 807	Tension d'isolement	500V (1 min)
Charges maximales	Axial : 50 N	Masse	0,880 kg
	Radial : 80 N	Température d'utilisation	- 20... + 80 °C (T° codeur)
Moment d'inertie de l'axe	≤ 55.10 ⁻⁶ kg.m ²	Température de stockage	- 20... + 80 °C
Couple	≤ 25.10 ⁻³ N.m	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Vitesse max. en pointe	6 000 min ⁻¹	Couple (vis du collier de l'axe)	nominal: 3N.m, rupture: 4N.m
Vitesse max. en continu	3 600 min ⁻¹	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})	
Joint d'axe	Viton	25 N / 40 N : 140	50 N / 80 N : 17



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Signal d'entrée horloge CLK	par opto-coupleur	Alimentation	5 – 30Vdc
Signal de sortie DATA	line - driver selon RS422	Mise en fonction	< 1 s
Fréquence d'horloge CLK	100kHz – 500kHz	Consommation à vide	< 100mA (50-60mA typique à 24Vdc)
Précision	± ½ LSB (13 bits)	Rafraîchissement position	< 200µs

TRANSMISSION SSI



Transmission	Transmission jusqu'à 400m à 100kHz suivant câble
Câble	Haute sécurité de transmission par utilisation de câble blindé et paires torsadées

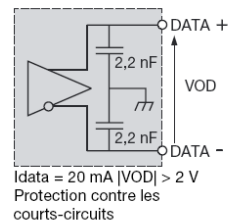
* Nous consulter pour des distances supérieures à 100m

CONNECTIQUES SSI (TYPE S6 STANDARD BEI IDEACOD)

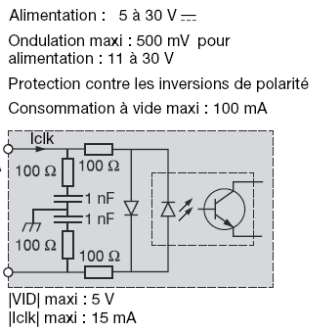
Type	Vcc	Gnd	Clk+	Data+	RAZ	Data-	Clk-	SENS
S6	1	2	3	4	5	6	7	9
S8	8	1	3	2	6	10	11	5
S5	BN/GN Brun/Vert	WH/GN Blanc/Vert	GN Vert	GY Gris	BU Bleu	PK Rose	BN Brun	WH Blanc

Note : Ne pas connecter les autres broches/fils, relier les entrées SENS et RAZ à un potentiel (RAZ au 0V si inutilisé)

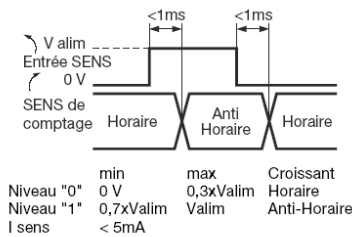
Sortie données RS422



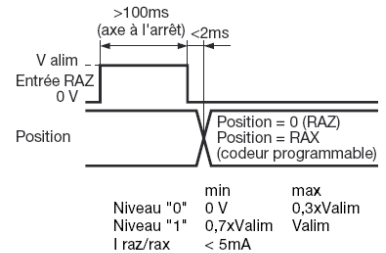
Entrée horloge isolée



Entrée SENS



Etage d'entrée - RAZ/RAX



REFERENCE DE COMMANDE (Exécution spécifique sur demande, ex: bride/électronique/connectique spécifique...)

	Ø axe	Alim	Etage de sortie	Code	Résolution			Connectique	Orientation connectique
PHU9 PXU9 Codeur tout inox	30 : 30mm Bague de réduction disponible de 10 à 28mm	P : 5 à 30Vdc	SS : SSI sans parité	B: binaire G: Gray	13 B12 D5			S6: M23 12 broches sens horaire	R : radiale
					Résolution	Nb de tour	Nb data		
					13: 13 bits	B12: 12 bits	D5: 25 bits	S5: PUR cable output	
Ex:PHU9_	30 //	P	SS	G //	13	B12	D5 //	S6	R